

Überzeugen durch Leistung

Gewohnte Werte. Weltweit schätzen.



RUTRONIK
ELECTRONICS WORLDWIDE

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	03
Daten und Fakten	04-05
Rutronik weltweit	06-07
Kunden und Hersteller	08-09
Unsere Kernkompetenzen	10-11
Technik und Umwelt	12-13
Qualitätsmanagement	14-15
Linecards	16-19



Die Welt wird kleiner, Rutronik größer. Erfolg ohne Grenzen.

Ein Unternehmen auf Expansionskurs.

Bekanntermaßen wird die Welt im Zuge der Globalisierung immer kleiner. Die Aufgaben eines international agierenden Unternehmens dagegen größer. Diesen sich wandelnden Herausforderungen stellen wir uns seit 40 Jahren äußerst erfolgreich. Seit unserer Gründung hat sich vieles verändert: Völlig neue Applikationen wie LED-Beleuchtung, erneuerbare Energien oder Smart Metering spielen heute eine wichtige Rolle für die Bauelemente-Distribution.

Rutronik hat sich mit dem Markt gewandelt, ist vom Ein-Mann-Unternehmen zum drittgrößten Distributor in Europa mit über 1.250 Mitarbeitern gewachsen. Und wir wachsen weiter. Inzwischen bieten wir unseren Kunden neben Bauelementen unsere maßgeschneiderten Lösungen, Logistikkonzepte und technische Unterstützung nicht nur in Europa an, sondern weltweit.

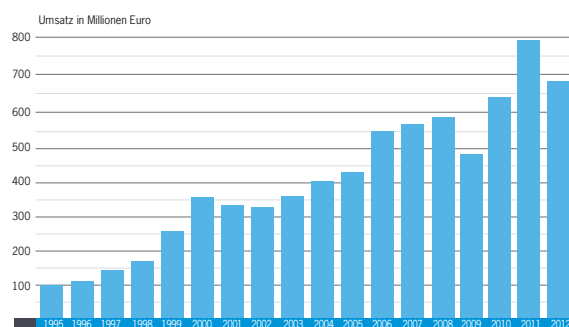
Wachsen Sie mit uns.



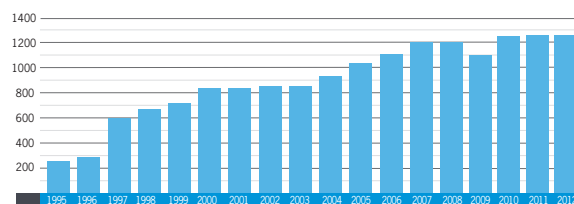
Thomas Rudel
Vorsitzender der Geschäftsführung



Helmut Rudel
Präsident



Umsatzentwicklung



Mitarbeiterentwicklung

Meilensteine der Unternehmensgeschichte

- 1973 Gründung der Rutronik Passive Bauelemente und Silec Aktive Bauelemente
- 1980 Übernahme des Joint Venture-Unternehmens Silec/RSC-Halbleiter GmbH
- 1991 Gründung der Vertriebsniederlassungen in Frankreich und Tschechien
- 1994 Übernahme der BIT-Electronic AG, Markteinstieg in den Bereich „Displays und Systeme“, Gründung der Vertriebsniederlassungen in Großbritannien und Spanien
- 1996 Übernahme der Discomp GmbH
- 1997 Übernahme der Dimacel Composants in Frankreich, Gründung der Gesellschaften Schweiz und Österreich und der Niederlassungen in Polen und Belgien
- 1999 Übernahme der CED Ditronic in Deutschland und der IEC Distribution S. A. in Frankreich
- 2000 Gründung der Niederlassung Niederlande und der Gesellschaften in Ungarn und Polen
- 2001 Übernahme der Firma TTS in Irland
- 2002 Gründung der Vertriebsniederlassungen in Dänemark, Bulgarien und Rumänien
- 2004 Gründung der Rutronik Italia S.r.l., Gründung der Niederlassungen in Russland und Litauen
- 2005 Gründung der Rutronik Nordic AB in Schweden
Gründung der Rutronik Ltd. in Großbritannien
Gründung der Vertriebsniederlassungen in Norwegen, Finnland, Slowenien, Slowakei und Portugal, Erweiterung der Vertriebsorganisation in Dänemark, Belgien und Niederlande
- 2007 Gründung der Vertriebsniederlassungen in Estland und Serbien
- 2008 Gründung der Vertriebsniederlassung in Mexiko und einer Vertriebskooperation in der Türkei
Gründung der RUSOL GmbH & Co. KG
- 2011 Gründung der Rutronik Asia HK Ltd. und Rutronik Electronics SZ Ltd.
Gründung der Vertriebsniederlassungen in China, Hongkong und Taiwan

**Ein Unternehmen
mit vielen Kompetenzen.**



RUTRONIK
ELECTRONICS WORLDWIDE



Daten und Fakten

Rutronik – mehr als die Summe seiner Teile.

Rutronik ist einer der führenden europäischen Breitband-Distributoren für

- Halbleiter
- Passive Bauelemente
- Elektromechanische Bauelemente
- Displays & Boards
- Storage Technologies
- Wireless Technologies
- Lighting Solutions
- Photovoltaic Solutions

Zielmärkte sind vorrangig:

- Automobilindustrie
- Telekommunikationsindustrie
- Konsumgüterindustrie
- Industrieelektronik

Kompetente technische Unterstützung bei Produktentwicklung und Design-In, individuelle Logistik- und Supply-Chain-Management-Lösungen sowie umfangreiche Serviceleistungen ergänzen das Leistungsspektrum.

Rusol Energy

Rusol ist europaweit tätiger Distributor hochwertiger Photovoltaiklösungen. Die Produktpalette umfasst High-End Photovoltaik-Module, Wechselrichter, Montagesysteme, Zubehör und Speicherlösungen von Qualitätsherstellern.

BEK Systemtechnik

BEK fertigt Klein-, Mittel- und Großserien elektronischer Baugruppen und Geräte. Darüber hinaus übernimmt BEK auch die Fertigung von Mustern und bietet Beratung und Support an.



Rutronik – Breitbanddistributor innovativer Produkte von weltweit führenden Herstellern.



Rusol Energy – Photovoltaik „Your energy for tomorrow“.



BEK-Systemtechnik – der Serienspezialist elektronischer Baugruppen und Geräte.

**Zuverlässigkeit
rund um den Globus.**



Rutronik electronics worldwide

Ihre Nachfrage bestimmt unser Angebot.

Im Zug der Globalisierung arbeiten unsere europäischen Kunden zunehmend mit weltweit verteilten Standorten. Um Sie an jedem Punkt der Erde logistisch, technisch und kommerziell aus einer Hand zu unterstützen, bieten wir unsere Produkte und Dienstleistungen weltweit an. Denn auf einen bekannten Geschäftspartner mit zuverlässigem Service sowie etablierten Procurement- und Belieferungsprozessen zurückgreifen zu können, gibt Ihnen Sicherheit.

Voraussetzung hierfür ist unser Vertriebskonzept, das auf einer globalen Organisation mit lokaler Unterstützung und einem durchgängigen EDV-System basiert. Unsere IT liefert die weltweite, standortübergreifende Informationsbasis, auf die der Global Key Account Manager genauso zugreifen kann wie die Niederlassungen. So trifft der Kunde überall auf einen kompetenten und informierten Ansprechpartner, die Betreuung aus einem Guss und die nahtlose Belieferung ist gewährleistet. Um spezifische Anforderungen ausführen zu können, stehen Ihnen bei Rutronik außerdem Spezialisten zur Seite, die das Know-how zu einzelnen Applikationsbereichen bündeln und die vertikalen Marktsegmente mit all ihren Besonderheiten kennen.

Rutronik bietet eine effiziente Beschaffung, da wir das gesamte Spektrum elektronischer Komponenten rund um den Globus aus einer Hand liefern – ohne Brüche und Nahtstellen. So gewährleisten wir auch, dass Labels und Verpackungseinheiten standortübergreifend identisch sind. Gleichzeitig können Logistikkonzepte individuell zusammengestellt werden, je nach Anforderung der Niederlassung.

Denn Worldwide bedeutet für uns:

- globale Dienstleitungen für unsere europäischen Kunden
- weltweite Verträge
- weltweit einheitliche Preise
- globale Logistikkösungen und eProcurement
- online Anbindung
- technische Unterstützung und Beratung
- effizienter Warenfluss



Die IT-Zentrale – unser Rechenzentrum in Ispringen.



Viele Länder, eine Logistik-Sprache.

Weltweit durchstarten.



Customer Relationship und Supplier Management

Grenzenloses Vertrauen.

Unser Global Key Account Manager für die weltweite Kundenbetreuung.

Rutronik stellt jedem international agierenden Kunden einen Global Key Account Manager als zentralen Ansprechpartner für alle Belange zur Seite. Er verfügt über alle notwendigen Erfahrungen, Kompetenzen und Befugnisse, um auf Geschäftsführerebene Verhandlungen zu führen und Entscheidungen zu treffen. Diese werden dann lokal in den betreffenden Ländern umgesetzt, wo jeder Kunde einen festen Rutronik Ansprechpartner vor Ort hat. Diese befinden sich stets in enger Abstimmung, wobei alle Fäden beim Global Key Account Manager zusammen laufen. Das verstehen wir unter „Alles aus einer Hand“.

Supplier Management

Rutronik strebt eine enge, langfristige und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit seinen Herstellern an. Unser Portfolio umfasst innovative Produkte namhafter, weltweit führender Hersteller. Wir haben für jedes Produkt zwei oder mehr Hersteller im Programm, um Ihnen Alternativen zu bieten und eine umfassende Auswahl zu ermöglichen. In den letzten Jahren haben wir verstärkt an der Harmonisierung der Linecard gearbeitet, so dass wir heute die Produkte fast aller unserer Franchise-Hersteller weltweit anbieten können.



Internationale Kunden unterstützen wir als global tätiger Distributor.



Weltweit stellen wir die gewohnte Qualität bei der Belieferung sicher.



Hervorragende Aussichten.



Unsere Kernkompetenzen

Vier Bausteine für Ihren Erfolg.

CONSULT. worldwide

Wir beraten Sie in allen Fragen

Durch unsere flächendeckende Präsenz garantieren wir mit unseren kompetenten Vertriebsmitarbeitern, Applikationsingenieuren und Produktspezialisten eine dynamische und fundierte Unterstützung in technischen und wirtschaftlichen Fragen.



COMPONENTS. worldwide

Unser Produktportfolio macht den Unterschied

Unsere Bauelemente in einer einmaligen Bandbreite garantieren die optimale Deckung des Bedarfes unserer Kunden. Hohe Verfügbarkeit kombiniert mit höchster Sicherheit und Zuverlässigkeit durch unsere starken Partnerschaften mit führenden Herstellern garantieren dauerhaften Technologievorsprung.



LOGISTICS. worldwide

Logistikmodule für höhere Wirtschaftlichkeit

Die intelligenten und maßgeschneiderten Logistikmodule von Rutronik optimieren das Supply-Chain-Management und sichern einen reibungslosen Warenfluss. Sie reduzieren dadurch die Beschaffungskosten bei einer genau abgestimmten Lagerkonfiguration.



SUPPORT. worldwide

Technische und wirtschaftliche Unterstützung

Durch umfangreiches Informationsspektrum sorgen wir dafür, dass der Kopf frei bleibt für die wirklich wichtigen Aufgaben. Wir begleiten Ihre Produktentwicklung durchgängig mit technischem und wirtschaftlichem Support. Vor-Ort-Beratung, Online-Dienste, Newsletter, Datenbücher, PCNs und vieles mehr stehen zur permanenten Verfügung.



**Wir wachsen
mit Ihnen.**



Technik und Umwelt

Die perfekte Partnerschaft.

Technischer Fortschritt und Umweltschutz gehen Hand in Hand.

Rutronik zeigt mit der erfolgreichen Erschließung neuer Märkte, dass sich technischer Fortschritt und Umweltverträglichkeit nicht ausschließen, sondern geradezu perfekt ergänzen. Steigende Preise und die Notwendigkeit zum Klimaschutz machen den sorgsamem Umgang mit Energie wichtiger als je zuvor. Der Schlüssel hierzu sind unter anderem **Smart Meters**, da sie eine bessere Informations- und Kostenübersicht bieten und dadurch Einsparpotenziale aufzeigen.

Auch die Steigerung der **Energieeffizienz** spielt hier eine wichtige Rolle. So sehen sich alle Hersteller elektrischer und elektronischer Geräte mit der Forderung konfrontiert, die Stromaufnahme ihrer Produkte im laufenden Betrieb zu senken und den Energieverlust im Stand-by-Modus zu senken.

LEDs sind den meisten anderen Leuchtmitteln in Punkto Energieeffizienz, Lebensdauer und Wartungsbedarf weit überlegen und bergen somit immense Energiesparpotenziale bei der Beleuchtung. Als einer der ersten Distributoren hat sich Rutronik schon frühzeitig als LED-Spezialist positioniert und zahlreiche Projekte realisiert, etwa eine der ersten dimmbaren LED-Straßenbeleuchtungen Europas oder die Komplettausstattung eines Caféhauses, eines Supermarktes und des Casinos in Lissabon mit LEDs.

Neben Energieeffizienz werden **erneuerbare Energien** immer wichtiger. Deshalb bietet Rutronik neben der Unterstützung im Design-In über die Tochterfirma **Rusol** komplette Photovoltaik-Anlagen.

Das sind nur einige unserer Projekte, die den Weg in die Zukunft der technischen Entwicklung weisen. Beschreiten Sie ihn mit uns.



Wir setzen Maßstäbe im Photovoltaik-Bereich.

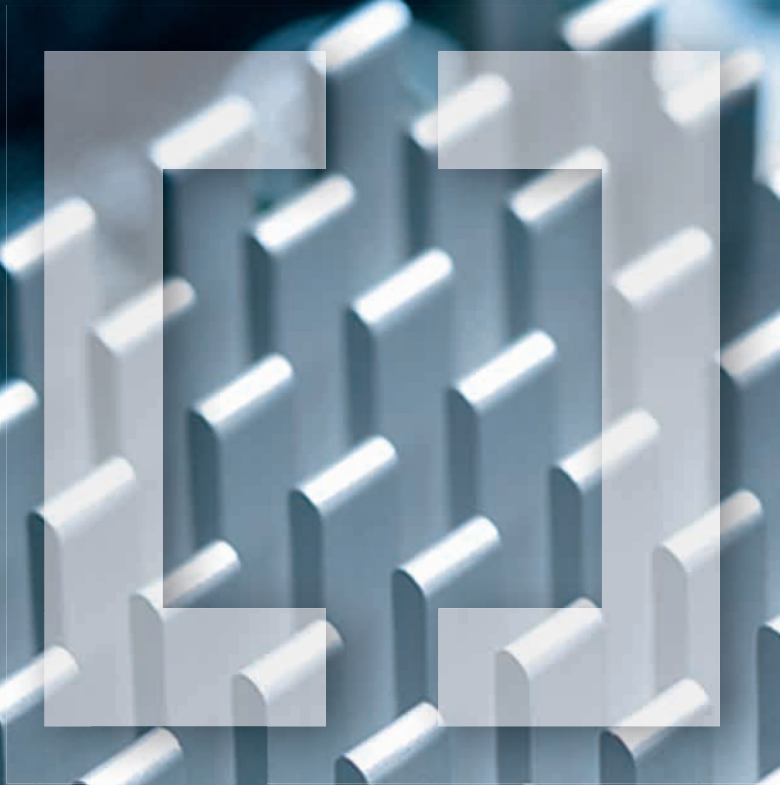


Intelligente Zähler sparen in Zukunft Energie.



Leuchtende Visionen: LED-Straßenleuchten.

**Qualität
zahlt sich aus.**



Qualität, Sicherheit, Risikomanagement, IT, Umweltschutz

Qualitätsmanagement mit System.

Qualität macht keine Kompromisse.

Unser Integriertes Managementsystem (IMS) unterstützt international die Zusammenarbeit aller Bereiche und Abteilungen von Rutronik. Unser IMS umfasst Qualität – Umweltschutz – Arbeitssicherheit und wird jährlich nach den internationalen Normen ISO9001, ISO14001 und OHSAS18001 zertifiziert. Zusätzlich geben Ihnen die Zertifizierungen unserer ESD-Schutzmaßnahmen und unseres Dry Pack Verpackungssystem (J-STD 033B.1, J-STD 020D und JEP 113-B) die Sicherheit, keine durch elektrostatische Entladung oder Feuchtigkeit vorgeschädigten Bauteile zu erhalten.

Mit grünem Beispiel voran.

Unser Umweltschutz-Managementsystem ist nach der Norm ISO14001 zertifiziert. Dabei haben wir uns hohe Ziele gesteckt. Die Reduzierung der Umweltbelastung auf ein Minimum ist eines davon. Dazu gehört es auch, unsere Kunden bezüglich ihrer Umweltziele zu unterstützen. Natürlich gehen wir dabei mit gutem Beispiel voran: Wir statten unsere Büros mit energiesparender LED-Beleuchtung aus und haben unser Rechenzentrum auf energieeffiziente Server der neuesten Generation umgerüstet. Außerdem haben wir eine Solaranlage auf unserem Zentrallager installiert und führen Abfallstoffe der Wiederverwendung zu.

Sicherheit kennt keine Grenzen.

Das umfangreiche Arbeitsschutz-Managementsystem von Rutronik ermittelt unter anderem das Gefährdungs- und Risikopotential, trifft Vorsorgemaßnahmen und -einrichtungen zur Unfallverhütung und kümmert sich um präventive Gesundheitsvorsorge. Dabei wollen wir bei Rutronik die gesetzlichen Verpflichtungen nicht nur erfüllen, sondern übertreffen. Unsere Beauftragten für Brandschutz und Arbeitssicherheit übernehmen vor Ort wichtige Aufgaben der Prävention und leisten Hilfe im Notfall.

Hohe Produktqualität für Ihre Zufriedenheit.

Wir können unsere Wettbewerbsfähigkeit nur auf Basis von hochwertigen und innovativen Produkten erhalten und steigern. Produktänderungen (PCNs) werden in einem standardisierten Ablauf aufbereitet und an die betroffenen Kunden kommuniziert. Starke Partnerschaften mit führenden Herstellern garantieren hohe Verfügbarkeit, höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit und sorgen für dauerhaften Technologievorsprung. Durch ständige Lieferantenbewertung stellen wir sicher, dass die Ansprüche unserer Kunden erfüllt werden.

Riskmanagement

Die komplett doppelte Installation aller wichtigen IT-Systeme in zwei getrennten Rechenzentren bietet bestmögliche Verfügbarkeit und garantiert so eine permanente Lieferfähigkeit. Ein umfassender Versicherungsschutz schützt uns gegen alle Eventualitäten und bietet Ihnen dadurch Sicherheit und Verlässlichkeit.

Portfolio mit System.



Semiconductors

Discrete Components	Analog ICs	Digital Ics	Optoelectronic Comp.
AC Switches Diodes Transistors	Amplifiers & Linear ICs Data Converters Multimedia ICs Smart Power Products Power Supply ICs Sensors	MCUs Memories Peripheral ICs Special Functions	LEDs Couplers Laser Other IRs

Passive Components

Capacitors	Resistors	Inductors, Ferrites & Piezoelectric Components
Electrolytic Capacitors Ceramic Capacitors Film Capacitors Tantalum & Niobium Cap. Electric Double Layer Cap.	Fixed Resistors Nonlinear Resistors Variable Resistors	Chokes Transformers Ferrites Resonators Filters Buzzers Microphones Crystals Oscillators RTCs

Electromechanical Components

Batteries Cables & Cable Assemblies Rectangular Connectors	Circular Connectors Thermal Management Fuses	Relays Switches
--	--	--------------------

Displays & Boards

Digital TFT Panels Smart Panels incl. Controller SKD-Kits incl. Controller, Cables, Power Supplies	Special TFT Applications Passive LC-Displays Graphic Controller Interface Controller	Embedded Computers Industrial Motherboards Touch-Screen Panels and Controller	Display Accessories Further available Technologies
---	---	--	--

ADVANTECH <small>Enabling an Intelligent Planet</small>	ALPHA DISPLAY <small>www.alphadisplay.co.kr</small>	CHILIN SOLUTIONS	Displaytech	DFI	DMC Co., Ltd. <small>Interface with Touch</small>	eCOUNT <small>TECH</small>		
emtrion	ES&S <small>Engineering Solutions</small>	FUJITSU	Hantouch.com	HIGGSTEC INC.	IEI	illumotion	i-sft <small>Software Solutions</small>	I&B
NLT Technologies	Power Systems	SHARP	SUPERMICRO	TDK	TIANMA	U.R.T.	YB	

Storage Technologies

Memory Modules Flash Memory Solid State Disks	Hard Disk Drives Optical Drives	Industrial Motherboard Industrial Power Supplies
---	------------------------------------	---

Apacer <small>Access the best</small>	FUJITSU	Panasonic	swissbit	TEAC	TOSHIBA	Transcend <small>good memories start here</small>
---	----------------	------------------	-----------------	-------------	----------------	---

Wireless Technologies

Bluetooth® GSM/GPRS/UMTS GNSS	ISM/SRD radio RFID/NFC ZigBee®	WLAN Wireless M-Bus Accessories
-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

2J <small>infotek concept</small>	ADVANTECH <small>Enabling an Intelligent Planet</small>	ANT	AVIX <small>A HYDRA GROUP COMPANY</small>	CHILIMORE	FREE2MOVE	FUJITSU	GRADConn		
Hirschmann <small>Car Communication</small>	IDTRONIC	infineon	intel	MICROCHIP	muRata <small>muRata Power Solutions</small>	NORDIC <small>SEMICONDUCTOR</small>	Panasonic		
Pulse	REDPINE SIGNALS <small>DRIVING WIRELESS COMMUNICATION</small>	RF DIGITAL <small>www.rfdigital.com</small>	schreiner <small>Group</small>	silex <small>technology</small>	ST <small>ille augmented</small>	Telic <small>Wireless & Telecom</small>	Telit <small>wireless solutions. Making machines talk.</small>	YAGEO	ZMDI <small>The Analog Mixed Signal Company</small>

Lighting Solutions

LED Lamps
LED Modules
Downlights & Spotlights

Recessed Luminaires
Surface-Mounted &
Suspended Luminaires

Street Lights
Mounted Luminaires
Accessories



Photovoltaic Solutions

Photovoltaic Modules
Mounting Systems
Inverters
Accessories



Individuelle Lösungen für individuelle Branchen.

Wir beraten Sie gerne.

Sie haben Fragen oder erste Ideen? Sprechen Sie uns an – komplexe Projektstellungen und Herausforderungen sind unser Metier. Gerne finden wir gemeinsam mit Ihnen die optimale Komplettlösung.



AUTOMOTIVE



ENERGY



HOME APPLIANCE



INDUSTRIAL



LIGHTING



MEDICAL

RUTRONIK Elektronische Bauelemente GmbH

Industriestraße 2 | 75228 Ispringen/Pforzheim | Deutschland

Tel. 07231 801-0 | Fax 07231 82282

E-Mail: rutronik@rutronik.com | www.rutronik.com